

Auch ohne Animationen oder Keyframe Regeln, lassen sich Übergänge mit CSS definieren. Die `transition` Eigenschaft kommt immer dann zu tragen, wenn sich ein Element verändert (z. B. durch `:hover`), beim Start und in Verbindung mit einer Transformation. Um einen weichen Übergang zu erzeugen, muss man den Namen (`transition-property`) der CSS Eigenschaft und die Dauer (`transition-duration`) angeben. Zusätzlich kann man noch eine Wartezeit (`transition-delay`) und die Geschwindigkeit (`transition-timing-function`) angeben.

CSS `transition-property: [Wert];`



Als **[Wert]** gibt man entweder die CSS Eigenschaft an, oder `all` um allen Eigenschaften einen weichen Übergang zu geben.

`transition-property: background-color;`
Der Übergang wird nur auf die Hintergrundfarbe des Selektors angewandt.

`transition-property: all;`
Alle Eigenschaften des Selektors bekommen einen Übergang.

CSS `transition-duration: [Wert];`



Die Dauer des Überganges. Als **[Wert]** gibt man eine Zahl in Sekunden an.

`transition-duration: 2s;` 2 Sekunden

CSS `transition-timing-function: [Wert];`



Die Geschwindigkeit des Überganges. Als **[Wert]** sind unter anderen folgende möglich:

`ease` langsamer Start, dann schneller und gegen Ende wieder langsam
`linear` Gleiche Geschwindigkeit
`ease-in` langsamer Start
`ease-out` langsames Ende

Darüber hinaus gibt es noch `steps(int, start|end)`, `step-start`, `step-end`, `ease-in-out` und `cubic-bezier(n, n, n, n)`.

CSS `transition-delay: [Wert];`



Verzögerung. Als **[Wert]** gibt man eine Zahl in Sekunden an.

`transition-delay: 3s;` 3 Sekunden Wartezeit bis zum Start.

```
.schalter {background:blue; color:white; padding:20px;
    transition-property:all; transition-duration:3s;
    transition-timing-function:ease;
    transition-delay:0.5s;}

.schalter:hover {background:yellow; color:black;}
```

CSS `transition: [property] [duration] [timing-function] [delay];`



Shorthand – man kann alle vier Eigenschaften mit einer zusammenfassen.

```
.schalter {transition: all 3s ease 0.5s;}
```